

ESPUMA DE POLIURETANO PISTOLA

DESCRIPCIÓN

Espuma de poliuretano basado en un prepolímero de poliuretano monocomponente.

PROPIEDADES

- Curable por el contacto con la humedad, ayudando a su expansión.
- Gran adherencia a toda clase de materiales de construcción con excepción de materiales como polietileno, teflón, silicona, aceites y grasas, agentes desmoldeantes y similares.
- Espuma curada semirrígida y predominantemente de célula cerrada, que no sufre ni contracción ni agrietamiento.
- Gran resistencia al agua, a la humedad, a los cambios de temperatura y al envejecimiento, pero no a las radiaciones ultravioleta.
- Gases propelentes conformes al Protocolo de Montreal para la protección de la capa de ozono.
- Pistola de alto rendimiento y homogeneidad de expulsión.

APLICACIONES

Espuma de poliuretano especialmente indicada para:

- Fijación de marcos de puertas además de relleno y fijación de marcos de ventanas (a las repisas), maquetas, etc.
- Aislamiento térmico, acústico o eléctrico de todo tipo de elementos así como relleno de huecos y cavidades en paredes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Propiedades del material envasado:

Peso especifico	Aprox. 18 Kg/m^3
Forma celular	Media-fina
TACK FREE (a 23ºC y 55% H.R.) (Dependiendo de la prereacción dentro del envase)	< 20 minutos
Absorción de agua	0.3 % en volumen

- Propiedades de la espuma reticulada

Revisión: M0802-04
Fecha: 2013-06-24



GYMCOL, S.A
Pol. **Ind. Juan Carlos I**
Avda. de la Foia,44
E-46440 Almussafes (Valencia) SPAIN
Tel.: (34) 902 99 54 64
e-mail: info@gymcol.es
Web: www.gymcol.es



Resistencia a la temperatura (Espuma curada)	Ciclo largo	-40 ºC hasta +100ºC
	Ciclo corto	-40 ºC hasta +130ºC
Resistencia a tracción		11 N/cm^2
Resistencia al cizallamiento		8 N/cm^2
Resistencia a la flexión		15 N/cm^2

MODO DE EMPLEO

En primer lugar las superficies deben de estar limpias, firmes, libres de partículas sueltas y humedecidas pues el agua es necesaria para el correcto curado de la espuma fresca, teniendo en cuenta que la humedad atmosférica no es suficiente para su correcta aplicación.
Para el empleo del spray para pistola se debe agitar enérgicamente el envase de 15 a 20 veces antes de su uso, enroscándolo seguidamente al adaptador de la pistola hasta el final pero sin apretar en exceso, procurando no estropear la rosca. Inmediatamente se debe apretar el gatillo para que la pistola quede llena, limpiando con disolvente los restos que salgan de la boquilla. Una vez lista la pistola para su uso y antes de la aplicación, conviene pulverizar con agua sobre la superficie en cuestión porque la expansión del producto puede ayudarse humedeciendo las sucesivas capas de espuma fresca durante el proceso de aplicación. Finalmente se dirige el extremo de la pistola sobre las superficies a rellenar apretando el gatillo y regulando a voluntad el flujo de salida. El endurecimiento se alcanza transcurridas de 2 a 4 horas desde la aplicación, dependiendo de la cantidad y la humedad ambiental. Como precaución debe considerarse que al emplear ESPUMA DE POLIURETANO PISTOLA como relleno, la espuma puede aumentar aproximadamente en un 200**%.** Si empleamos un exceso de espuma puede ocurrir un proceso de curado lento por insuficiencia de aire y humedad superficial.

– RENDIMIENTO

Cada envase de 750 mL ofrece un rendimiento de hasta 43 litros de espuma expandida libremente, ó 25-30 litros si se aplica en huecos, suficiente para rellenar aproximadamente 60 metros de una regata de medidas 15x30 mm.

– TRATAMIENTO POSTERIOR

La superficie sobre la que se ha aplicado ESPUMA DE POLLIURETANO PISTOLA acepta ser pintada y la espuma puede ser cortada una vez curada.

ALMACENAMIENTO

Este producto, almacenado en el envase de origen y en un lugar fresco y seco, mantiene sus propiedades al menos durante 1 año.



GYMCOL, S.A
Pol. **Ind. Juan Carlos I**
Avda. de la Foia,44
E-46440 Almussafes (Valencia) SPAIN
Tel.: (34) 902 99 54 64
e-mail: info@gymcol.es
Web: www.gymcol.es



PRESENTACIÓN

Consulta en página web www.gymcol.es

LIMPIEZA

El producto fresco, se elimina al instante con spray LIMPIADOR ESPUMA DE POLIURETANO. Una vez endurecida la espuma sólo se elimina mecánicamente. La pistola inmediatamente después de su uso ha de ser limpiada con LIMPIADOR ESPUMA DE POLIURETANO, siendo conveniente leer las instrucciones de uso para conseguir un mejor mantenimiento.

SEGURIDAD E HIGIENE

LA ESPUMA DE POLIURETANO PISTOLA además de ser inflamable contiene isocianatos por lo que la zona de trabajo debe mantenerse alejada de llamas, chispas y fuentes de ignición, con una adecuada ventilación, debiendo evitarse, ante posibles irritaciones, el contacto del producto fresco con los ojos o mucosas. Si esto ocurriese lavar con abundante agua la zona afectada y, en caso necesario, acudir al médico.
Manténgase fuera del alcance de los niños. Para más información consultar hojas de seguridad del producto.

Revisión: M0802-04
Fecha: 2013-06-24



GYMCOL, S.A
Pol. **Ind. Juan Carlos I**
Avda. de la Foia,44
E-46440 Almussafes (Valencia) SPAIN
Tel.: (34) 902 99 54 64
e-mail: info@gymcol.es
Web: www.gymcol.es